سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

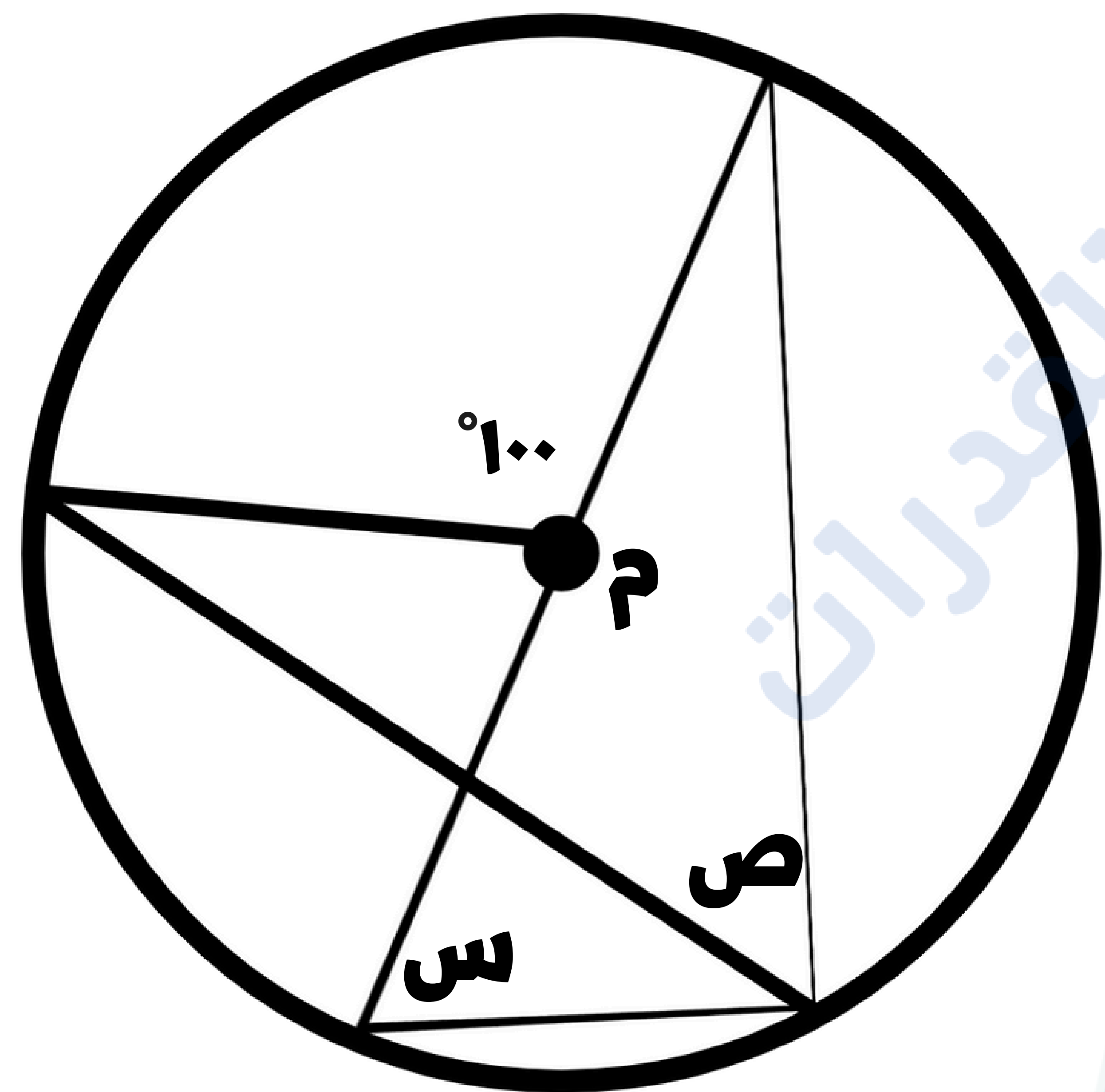
الدرس المائة وخمسة وأربعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1 في الشكل المجاور،

أوجد قيمة س + ص



أ ٤٥

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٩٠

سؤال 2

ما العدد الذي إذا قُسم ٥٦ عليه كان الباقي ١ وإذا قُسم ٧٢ عليه كان الباقي ٦؟

أ ٨

ب ٩

جـ ١٠

د ١١

سؤال 3

إذا كان ٣ x ٩٩ = ٢٩٧ ،

٤ x ٩٩ = ٣٩٦

فإن ٨ x ٩٩ = ...

أ ٢٧٩

ب ٢٩٧

ج ٧٢٩

د ٧٩٢

سؤال 4 تطوع ٣ طلاب من الصف الأول الثانوي و ٢ طالب من الصف الثاني الثانوي، عند اختيار طالب عشوائيًا، ما احتمال أن يكون في الصف الثاني الثانوي؟

أ $\frac{٢}{٣}$

ب $\frac{٢}{٥}$

جـ $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٣}{٢}$

سؤال 5

أي مما يلي يمكن كتابته على صورة ٣ن، ن عدد صحيح؟

أ ٢٠٢٠

ب ٢٠٢١

ج ٢٠٢٢

د ٢٠٢٣

سؤال 6

أي العبارات الآتية خاطئة؟

أ) س(ص ع) = ص(ع س)

ب) ع(س + ص) = ص(س + ع)

ج) ع + (س ص) = (ص س) + ع

د) (س + ص) + ع = (ص + ع) + س

سؤال 7

إذا كان س < صفر، أي الآتي موجب؟

أ) - س

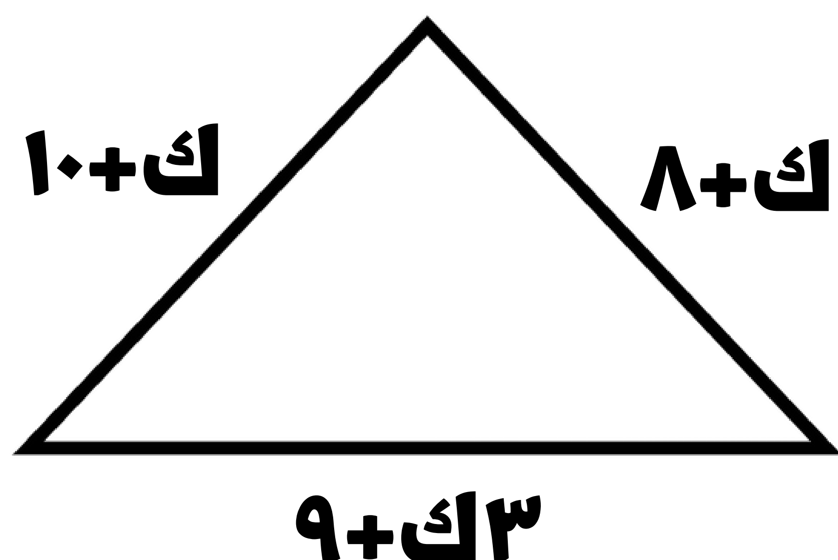
ب) $-(س)^{٢}$

ج) - (-س)

د) ٢ س

سؤال 8

ما قيمة ك التي تجعل محيط المستطيل = محيط المثلث ؟





أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 9

عند إلقاء قطعة نقود أربع مرات، ما احتمال ظهور شعار أربع مرات متتالية؟

أ $\frac{١}{١٦}$

ب $\frac{١}{١٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 10 ٣ أعداد مجموعهم ٣٩ ، عددان منهم زوجين متتاليين والعدد الثالث فردي وليس أولي، ما هو العدد الزوجي الأصغر؟



أ ١٠

ب ١٢

ج ١٤

د ١٦

سؤال 11

محل يبيع ٦ بطاريات بـ ٣٠٠ ريال، بكم يبيع ١٠ بطاريات؟



أ ٤٠٠

ب ٤٥٠

ج ٥٠٠

د ٥٥٠

سؤال 12 ما الحد الخامس في المتتابعة:

١ ، $١\frac{٣}{٤}$ ، $٢\frac{١}{٢}$ ، ....

أ $٣\frac{١}{٤}$

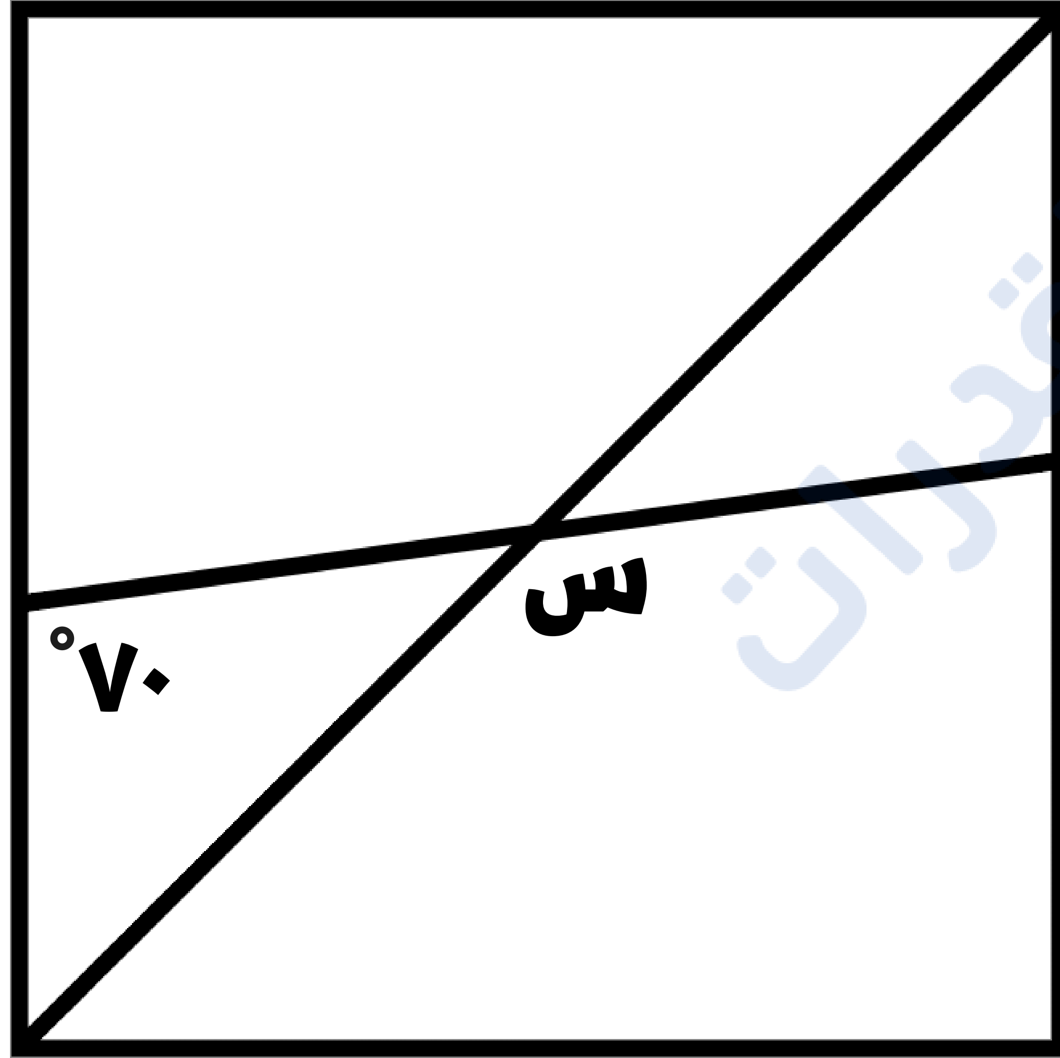
ب $٣\frac{٣}{٤}$

ج ٤

د $٤\frac{٣}{٤}$

سؤال 13 في الشكل التالي مربع،

ما قيمة س ؟



أ ٧٠

ب ٦٥

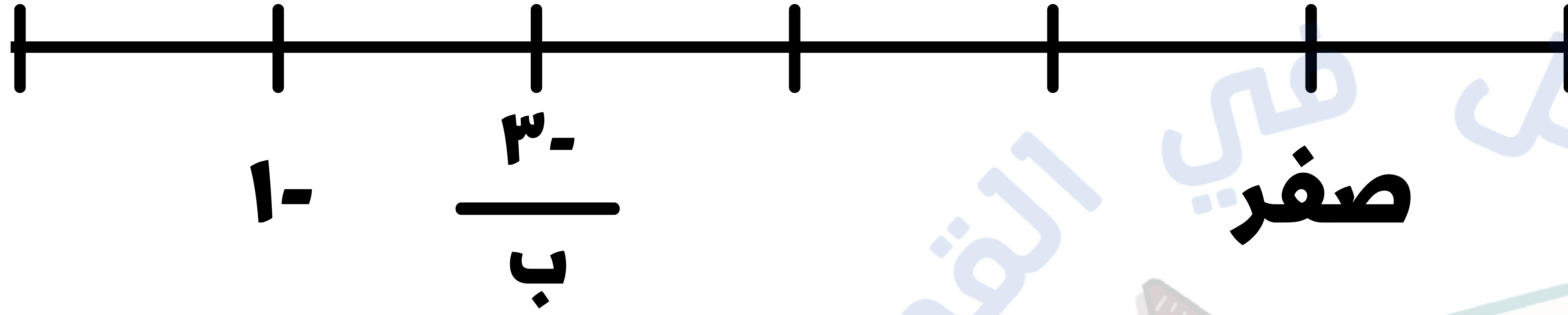
ج ١١٥

د ١٢٠

سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٤}$

-القيمة الثانية : ب





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

أوجد قيمة: $(\sqrt{٩})^{\sqrt[٣]{٨}}$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٩

سؤال 16 اشترى شخص ٦٠ دفتر و٤٠ قلم، إذا كان سعر الدفتر يساوي ستة أمثال سعر القلم، ما نسبة ثمن الأقلام للسعر الكلي؟

أ ٦٪ ب ١٠٪ ج ١٥٪ د ٤٠٪



سؤال 17

إذا كان $س^{٤} = (٣)^{-٤}$ ، فإن س = ...

أ ٣

ب -٣

ج $\frac{١}{٣}$

د - $\frac{١}{٣}$

سؤال 18 عمود ارتفاعه ٤٠ سم ومحيط قاعدته ١٠ سم ، أوجد مساحته الجانبية

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ٢٠٠

د ٤٠٠



سؤال 19 في شهر رمضان فطر شخص في اليوم الأول ٣ حبات تمر وفي اليوم الثاني ٩ حبات وفي اليوم الثالث ٣ حبات تمر وهكذا، كم عدد حبات التمر التي فطر بها يوم ٢٩ رمضان؟

أ ٣

ب ٩

ج ٢٧

د ٨٧

سؤال 20 إذا كان س < صفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $س^{٢}$ -القيمة الثانية : $-س^{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 ما نسبة الصومال إلى جميع الدول؟

السودان	٣٠
الصومال	٥
العراق	٣,٥
المغرب	٤,٥
الجزائر	٢

أ $\frac{١}{٤}$

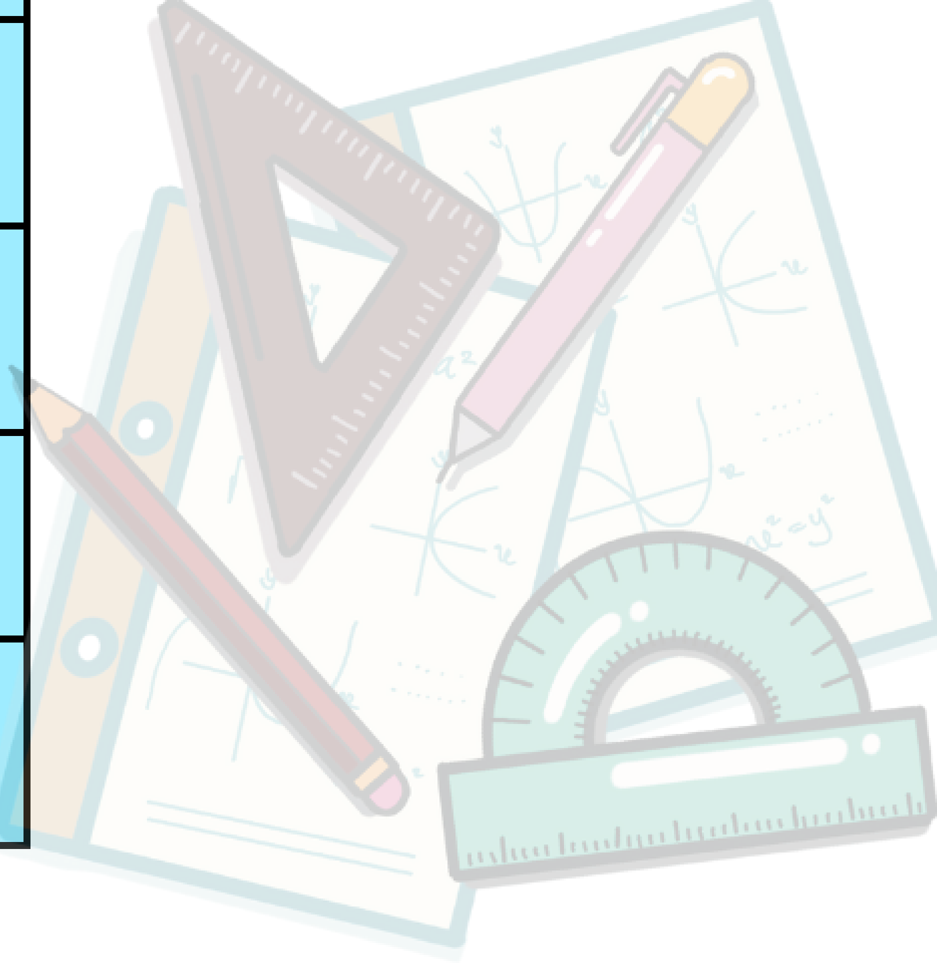
ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٩}$

سؤال 22 ما زيادة السودان عن الصومال والعراق والمغرب؟

السودان	٣٠
الصومال	٥
العراق	٣,٥
المغرب	٤,٥
الجزائر	٢



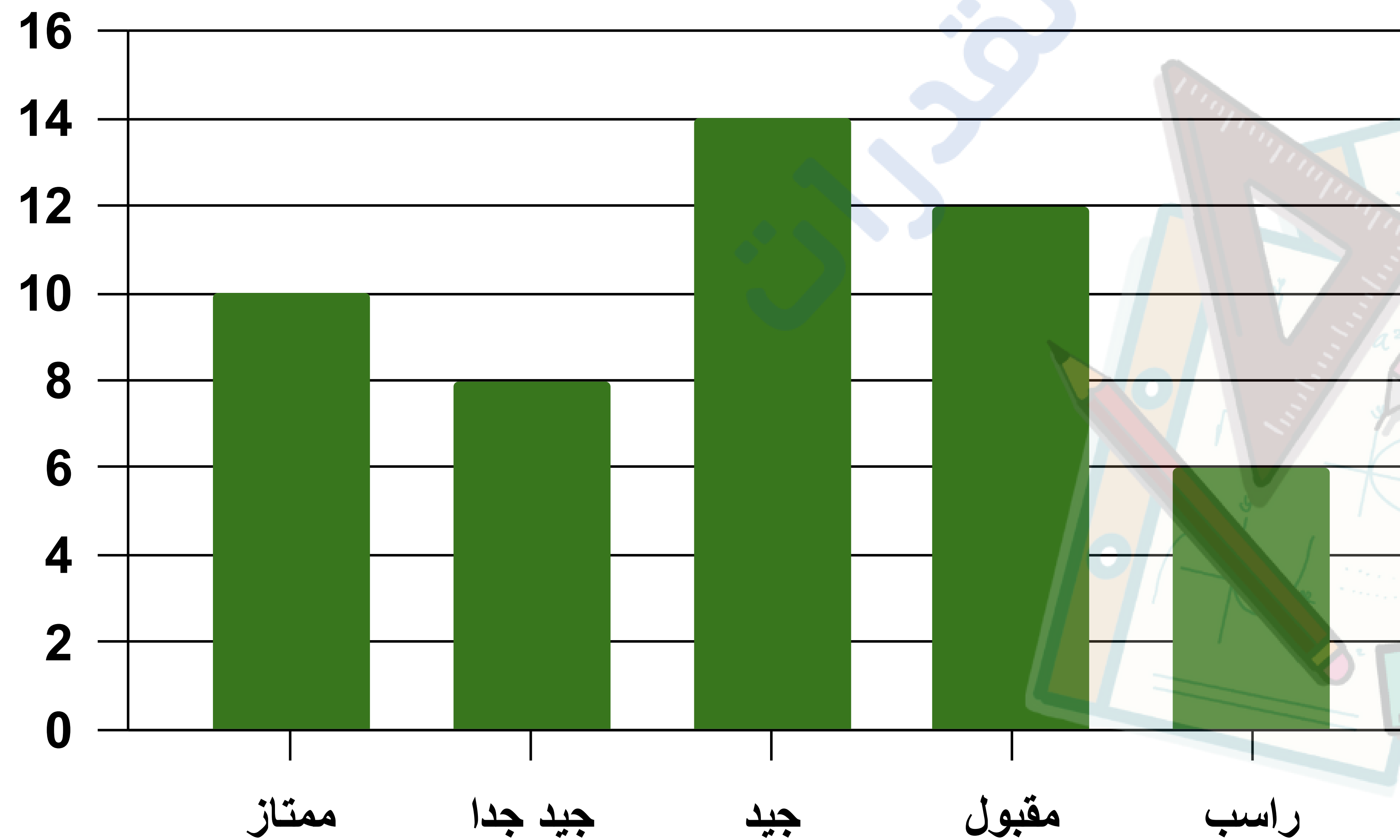
أ ٣٠

ب ١٧

ج ١٥

د ١٣

سؤال 23 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:



ما نسبة الطلاب الحاصلين على جيد فأقل؟

أ ١٤٪

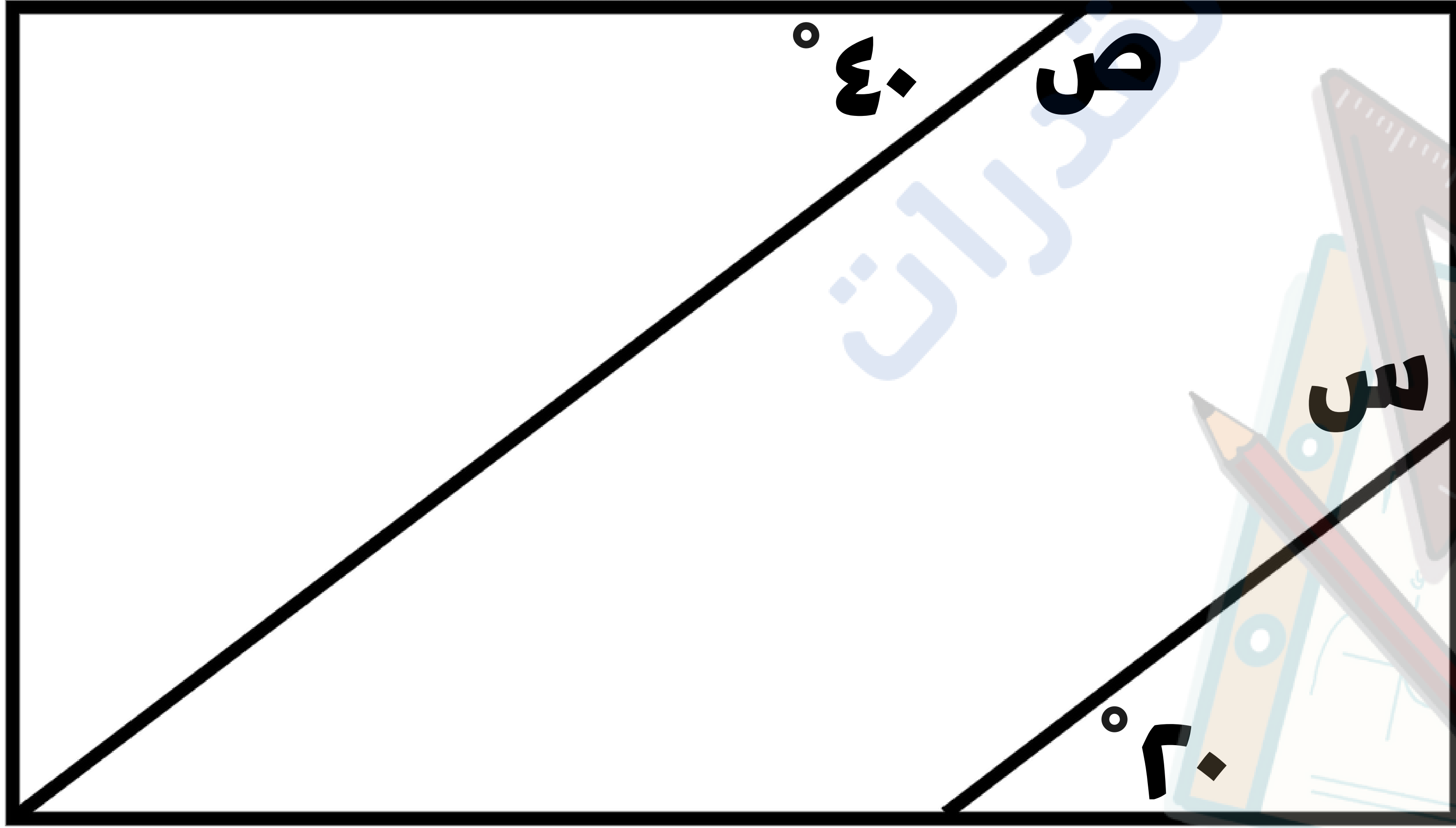
ب ٢١٪

ج ٣٢٪

د ٦٤٪

سؤال 24 الشكل التالي مستطيل،

أوجد قيمة س + ص



أ ٢٠٠

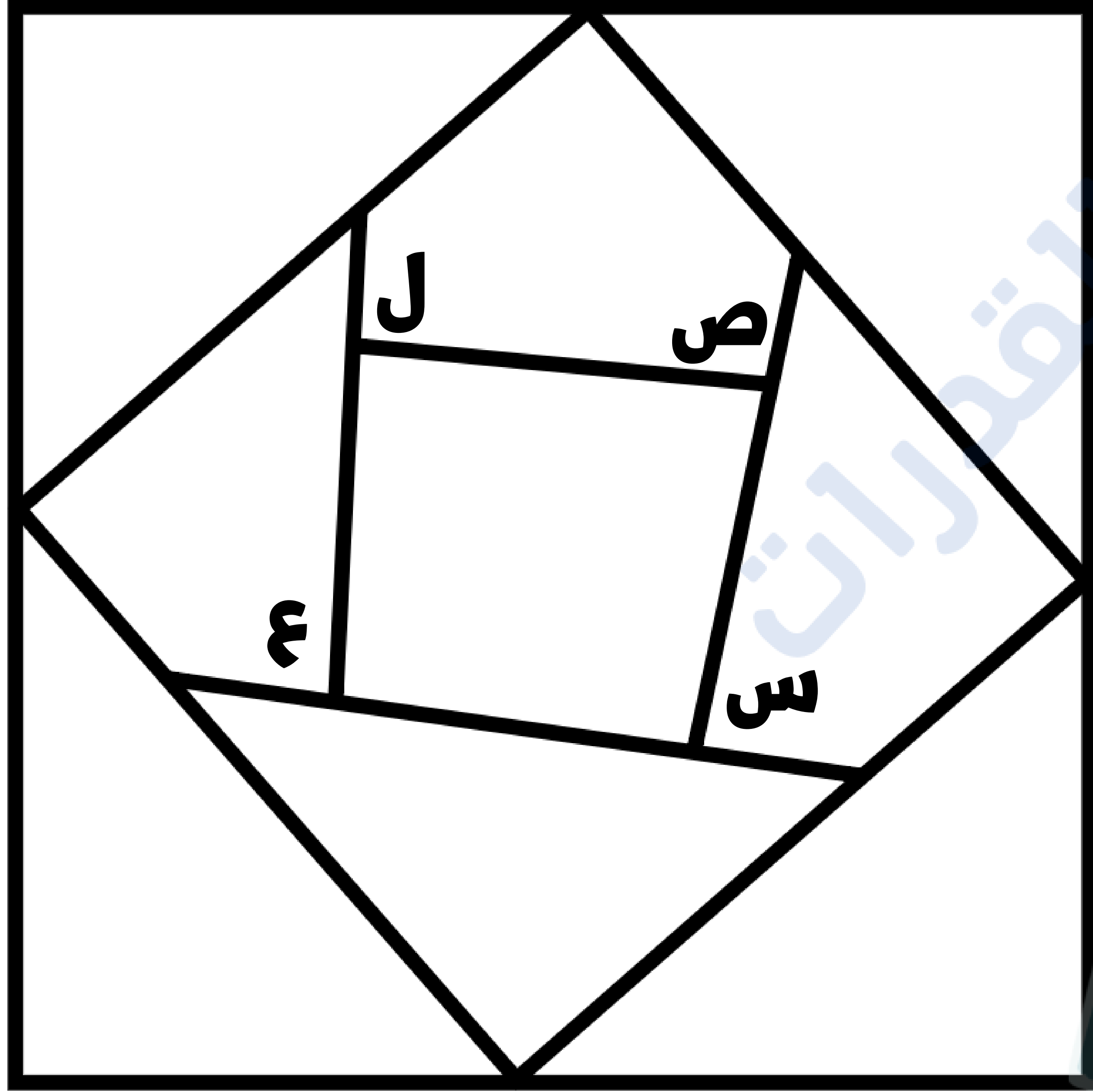
ب ٢٢٠

ج ٢٥٠

د ٢٦٠

سؤال 25 في الشكل المقابل،

أوجد س + ص + ع + ل



أ ١٨٠

ب ٣٠٠

ج ٣٦٠

د ٥٤٠